Villeroy & Boch
1748

Instrucciones de uso

Sistema electrónico de descarga para urinarios

ProDetect 2

21 Aviso legal

Villeroy & Boch AG

Saaruferstraße

66693 Mettlach

Alemania

Teléfono: +49 (0) 68 64 / 8 10

Correo electrónico: information@villeroy-boch.com

www.villeroy-boch.com

No se permite la descarga ni la utilización de imágenes de nuestras páginas sin el consentimiento por escrito de Villeroy & Boch AG.

Consejo de Dirección

Frank Göring (Presidente)

Andreas Pfeiffer

Nicolas Luc Villeroy

Dr. Markus Warncke

Consejo de Administración

Wendelin von Boch-Galhau (Presidente del Consejo de Administración)

Registro

Juzgado local de Saarbrücken, HRB 63610

Número de identificación fiscal

Villeroy & Boch AG: 020/100/00087

Copyright

Villeroy & Boch AG

Aviso legal

Responsabilidad

Hemos elaborado con sumo cuidado el contenido de estas páginas, pero no podemos asumir ninguna responsabilidad por la exactitud, integridad y actualidad del contenido. Villeroy & Boch AG es responsable de los contenidos propios que aporta para su uso conforme a la legislación general. Debe diferenciarse entre estos contenidos propios y los enlaces («links») a los contenidos elaborados por otras entidades. Si tuviéramos conocimiento de que los contenidos de las páginas enlazadas generan algún tipo de responsabilidad civil o penal, se eliminarán dichos enlaces.

Índice

20 Portada 76
21 Aviso legal 77
22 Información general 81
22.1 Símbolos utilizados 81
22.2 Grupos destinatarios 81
22.3 Garantía 82
23 Seguridad 83
23.1 Uso previsto 83
23.2 Mal uso razonablemente previsible 83
23.3 Indicaciones generales de seguridad 84
24 Datos técnicos 85
25 Descripción técnica 87
25.1 Vista general de los componentes 87
25.2 Descripción general del funcionamiento 89
25.3 Unidad de control 90
25.4 Unidad del sensor 91
25.5 Adaptador Bluetooth (opcional) 91
26 Manejo 93
26.1 Vista general - Concepto de manejo de la unidad de control 93
26.2 Manejo a través de la aplicación (opcional) 94
26.3 Ajustes de fábrica 95
26.4 Funciones básicas 96
26.4.1 Volumen de descarga 96

Índice

26.4.2 Descarga higiénica / descarga obligatoria 97
26.4.3 Modo de estadio 98
26.4.4 Sensibilidad básica 99
26.4.5 Modo híbrido 101
26.4.6 Protección contra un exceso de llenado 102
26.5 Funciones de servicio 103
26.5.1 Diagnóstico y estadística de usuarios 103
26.5.2 Funciones de supervisión 106
27 Diagnóstico de errores 107
27.1 Solución de errores 107
28 Mantenimiento y limpieza 111
28.1 Cambio de pilas 111
28.2 Filtro de cesta 112

22 Información general

22.1 Símbolos utilizados

Instrucciones operativas

Los pasos a seguir se muestran como una lista numerada. Se debe respetar el orden de estos pasos.

Ejemplo:

1. Paso a seguir
2. Paso a seguir

Los resultados de una instrucción operativa se muestran de la siguiente manera:

- Flecha
- Flecha

Enumeraciones

Las enumeraciones sin una secuencia obligatoria se representan en forma de lista con puntos de enumeración.

Ejemplo:

- Punto 1
- Punto 2

22.2 Grupos destinatarios

Estas instrucciones de uso están destinadas a los instaladores y operadores.

Instaladores:

- p. ej. trabajadores especializados y montadores. Conforme a la autorización de la empresa operadora, estos trabajadores realizan trabajos para los que poseen los conocimientos necesarios, adquiridos mediante formación profesional o una formación equivalente, con el fin de cumplir las tareas correspondientes profesional y correctamente, así como de forma segura. Su trabajo está bajo la supervisión, control y responsabilidad de supervisores o personal cualificado designados por la empresa.

Electricistas:

- Estos profesionales están capacitados para trabajar en instalaciones eléctricas, y para detectar y evitar posibles riesgos gracias a su formación, conocimientos especializados y experiencia, así como al conocimiento de las normas y disposiciones pertinentes. Los electricistas han sido instruidos para desarrollar las tareas correspondientes en el lugar especial de trabajo y conoce las normas y disposiciones pertinentes.

22.3 Garantía

Villeroy & Boch no asume ninguna responsabilidad por fallos de funcionamiento ni daños derivados de un mal montaje.

Utilice únicamente piezas originales de Villeroy & Boch.

23 Seguridad

23.1 Uso previsto

Utilice ProDetect 2 exclusivamente con agua limpia. Las partículas de suciedad en el agua pueden obstruir la válvula magnética y el filtro de cesta.

Utilice ProDetect 2 únicamente en combinación con los siguientes urinarios:

- Architectura 5586 / 5587 / 5574
- Subway 7513
- O.novo / Omnia 7507 / 7557 / 7527

El uso previsto también implica:

- respetar todas las indicaciones de estas instrucciones de uso
- cumplir con los trabajos de mantenimiento e inspección
- utilizar exclusivamente piezas originales

23.2 Mal uso razonablemente previsible

Cualquier otro uso distinto al indicado en el apartado “uso correcto” se considera no conforme a lo prescrito.

El fabricante no se responsabiliza de los daños ocasionados por un uso incorrecto. En este caso, el operador es el único responsable.

23.3 Indicaciones generales de seguridad

¡Advertencia!

¡Descarga eléctrica al tocar componentes conductores de corriente!

Se pueden producir lesiones graves e incluso la muerte.

Si se trata de una versión de red, únicamente un electricista cualificado debe llevar a cabo la conexión.

No enchufe ni desenchufe el cable de red con las manos mojadas.

Asegúrese de que la línea está desconectada y asegurada para que no se pueda volver a producir la conexión mientras realiza los trabajos.

¡Precaución!

¡Peligro para el medio ambiente debido a la manipulación inadecuada de materias contaminantes!

La manipulación inadecuada de las materias contaminantes, especialmente a la hora de desechar los residuos, puede producir graves daños al medio ambiente.

Deseche las pilas adecuadamente. Nunca deseche las pilas usadas con los residuos domésticos.

Tenga en cuenta la normativa vigente en su país.

24 Datos técnicos

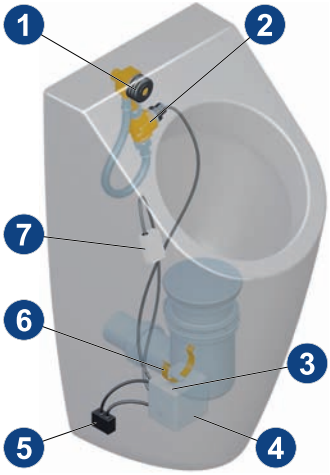
Función del sensor	Detección del flujo de orina en la cerámica	
Principio del sensor	Sensor HF 5,8 GHz	
Alimentador de corriente (variantes)	Fuente de alimentación conmutada • Primario: 100-240 V , +/- 10 %, 50 - 60 Hz • Secundario: 12 V CC, 1 A	
	6 pilas alcalinas de 1,5 V (tipo AA / LR6)	
Vida útil de la pila	3 años / 200.000 descargas aprox.	
Elementos de manejo	2 pulsadores	
Elementos ópticos	1 led	
Interfaz	Interfaz de datos digital integrada en el cable de alimentación para la conexión de un adaptador Bluetooth	Diagnóstico, funciones de ajuste mediante teléfono inteligente / tableta

Datos técnicos

Funciones de ajuste: (ajuste de fábrica en negrita)	Volumen de descarga 0,8 / 2 / 3 / 4 l (a 3 bares)	Ajustes detallados a través de la aplicación (opcional)
	Descarga higiénica conectado / desconectado	Ajustes detallados a través de la aplicación (opcional)
	Modo de estadio conectado / desconectado	Ajustes detallados a través de la aplicación (opcional)
	Sensibilidad básica baja / normal	También a través de la aplicación
	Mínima duración de uso 9 / 7 / 5 / 3 s	También a través de la aplicación
	Modo híbrido conectado / desconectado e intervalos 1 / 3 / 6 / 12 / 24 / 48 h	También a través de la aplicación
	Restablecer ajuste de fábrica	También a través de la aplicación
	Modo de limpieza/bloqueo (conectado / desconectado)	Solo a través de la aplicación
Nivel de protección del sistema electrónico	IP 64	A prueba de polvo, protección contra salpicaduras de agua desde cualquier dirección

25 Descripción técnica

25.1 Vista general de los componentes

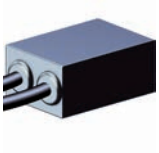


Modelo estándar

1 Junta de goma
2 Tubo / conducto de agua, incl. válvula magnética
3 Alimentador de corriente
4 Unidad de control
5 Adaptador Bluetooth (opcional)
6 Abrazadera
7 Sensor HF

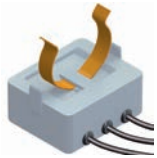
ES

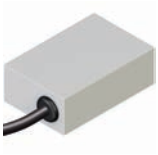
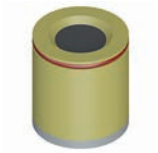
Componentes opcionales

Componente	Denominación	Número de referencia
	Adaptador Bluetooth (solo es posible con la versión de red)	91906100
	Adaptador para conexión a red	91905700

Descripción técnica

Piezas de repuesto

Pieza de repuesto	Denominación	Número de referencia
	Junta de goma	91905500
	Tubo / conducto de agua, incl. válvula magnética	91906600
	Fuente de alimentación 220 V	91906400
	Compartimento de pilas	91906500
	Unidad de control	91906800

Pieza de repuesto	Denominación	Número de referencia
	Sensor HF	91906000
	Válvula magnética	91906700
	Válvula antiretorno (en el tubo de entrada)	91906300
	Filtro de cesta (en el tubo)	91906200

25.2 Descripción general del funcionamiento

La descarga de agua se produce cuando el sensor detecta movimiento dentro de la taza de cerámica. Un movimiento se origina al fluir el líquido por la cerámica en el momento de utilizar el urinario.

El sensor se coloca detrás de la taza, por encima de donde queda retenida el agua del sifón. ¡Para ello, consulte las posiciones del sensor en el manual de instalación que se suministra por separado!

ProDetect 2 está disponible en una versión de red con conexión eléctrica o en una versión a pilas.

Tiempo de bloqueo

El sensor no reacciona a ningún movimiento durante la descarga de agua ni durante un corto periodo de tiempo predeterminado después de la descarga, puesto que detecta el flujo posterior del agua ("tiempo de bloqueo"). Este tiempo de bloqueo se ajusta a la duración total de la descarga del agua.

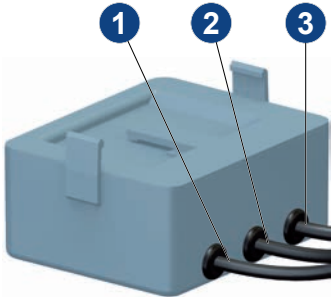
Transcurridos 30 segundos aprox. después de finalizar el tiempo de bloqueo, el sensor funciona con una sensibilidad reducida para evitar la descarga posterior de pequeñas cantidades de agua. Durante este tiempo, será necesaria una gran cantidad de orina para la descarga.

25.3 Unidad de control

Para el manejo de este sistema está disponible un teclado de membrana con 2 teclas y un diodo luminoso a modo de señal óptica.

1 Diodo luminoso
2 Tecla Volumen de descarga
3 Tecla AUTO

La unidad de control está provista de 3 cables de conexión.



1 Conexión del módulo de sensor
2 Conexión de la válvula magnética
3 Conexión del alimentador de corriente

25.4 Unidad del sensor

La unidad del sensor está conectada a la unidad de control mediante un cable. La unidad del sensor se instala en un lugar determinado de la taza por la zona de entrada de agua del sifón.

Para garantizar el funcionamiento óptimo del sensor, la posición de montaje deberá adaptarse a las distintas condiciones de cada urinario. Para esto consulte las posiciones del sensor en el manual de instalación que se suministra por separado.

25.5 Adaptador Bluetooth (opcional)

¡Nota!
Versión de red
El adaptador Bluetooth solo se puede utilizar con conexión a red.

Este adaptador permite la comunicación inalámbrica entre el sistema de control del urinario y un dispositivo compatible con Bluetooth (tableta, teléfono inteligente). De esta forma, será posible modificar ajustes, así como consultar datos estadísticos y de diagnóstico a través de una aplicación.

El adaptador Bluetooth se conecta entre la unidad de control y la fuente de alimentación.

Requisitos mínimos para dispositivos compatibles con Bluetooth:

Descripción técnica

- IOS 8
- Android 4.3

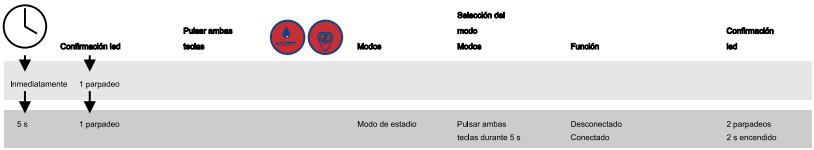
26 Manejo

26.1 Vista general - Conc epto de manejo de la unidad de c ontrol

Confirmación led		Pulsar tecla superior	Modos	Selección del modo Modos	Función	Confirmación led
inmediatamente	1 parpadeo		Volumen de descarga	Pulsar brevemente la teda superior	0,8 litros 2,0 litros 3,0 litros 4,0 litros	1 parpadeo 2 parpadeos 3 parpadeos 4 parpadeos
5 s	1 parpadeo		Sensibilidad básica	Pulsar la tecla superior durante 5 s	Bajo Normal	1 parpadeo 2 parpadeos
10 s	1 parpadeo		Algoritmo de sensibilidad / duración de uso	Pulsar la teda superior durante 10 s	Nivel 1 / 9 s Nivel 2 / 7 s Nivel 3 / 5 s	1 parpadeo 2 parpadeos 3 parpadeos
15 s	1 parpadeo		Estadística	Pulsar la teda superior durante 15 s	Conectado ⟶ 0->250 usos finalizados	2 s encendido 1-11 parpadeos 2 s encendido
20 s	1 parpadeo		Duración de uso nivel 4	Pulsar la teda superior durante 20 s	Conectado Desconectado	1 parpadeo prolongado 1 parpadeo breve = nivel 1

Confirmación led		Pulsar la tecla inferior	Modos	Selección del modo Modos	Función	Confirmación led
Inmediatamente	1 parpadeo		Descarga higiénica	Pulsar brevemente la teda inferior	Conectado Desconectado	2 s encendido 1 parpadeo breve
5 s	1 parpadeo					
10 s	1 parpadeo		Modo híbrido Intervalo con modo híbrido activado Modo híbrido	Pulsar la tecla inferior durante 10 s	Conectado Desconectado 1 h / 1,0 litro 3 h / 1,2 litros 6 h / 1,5 litros 12 h / 1,5 litros 24 h / 2,0 litros 48 h / 3,0 litros	2 s encendido 2 parpadeos 1 parpadeo 2 parpadeos 3 parpadeos 4 parpadeos 5 parpadeos 6 parpadeos
15 s	1 parpadeo		Modo de diagnóstico	Pulsar la tecla inferior durante 15 s	Conectado Comprobación sensor / pila / válvula magnética OK NOK Pausa de cambio de prueba finalizada	2 s encendido 3 s encendido 3 parpadeos breves 1 s encendido 2 parpadeos de 2 s
20 s	1 parpadeo		Ajustes de fábrica	Pulsar la tecla inferior durante 20 s	Activado Volumen de descarga: 2 litros Descarga higiénica: CONECTADO Modo de estadío: CONECTADO Sens. básica: normal Duración de uso: nivel 2 / 7 s Modo híbrido: desconectado	2 s encendido

ES



26.2 Manejo a través de la aplicación (opcional)

¡Nota!

Se necesita el adaptador Bluetooth opcional para poder establecer una comunicación inalámbrica con la unidad de control a través de una tableta o un teléfono inteligente.

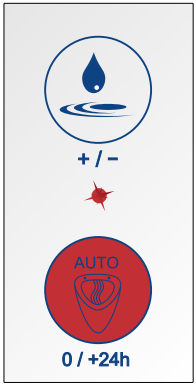
La aplicación se puede descargar gratuitamente en App Store (iOS) o Google Play Store (Android).

Aquí se ofrecen funciones como la modificación de los ajustes o la consulta de datos estadísticos y de diagnóstico, entre otras.

ES

26.3 Ajustes de fábrica

¡Nota!
La interrupción de la alimentación no modifica los ajustes.



Pulsar
10 s → 15 s →
20 s →
Soltar
2 segundos

Ajustes de fábrica:

Volumen de descarga:	2 litros
Descarga higiénica:	CONECTADO
Modo de estadio:	CONECTADO
Sensibilidad básica:	normal
Duración de uso:	nivel 2 / 7 s
Modo híbrido:	desconectado

Restablecer ajustes

1. Mantener pulsada la tecla AUTO durante 20 segundos.
   - El led de confirmación se enciende transcurridos 10, 15 y 20 segundos.
2. Soltar la tecla AUTO.
   - El led se mantiene encendido durante 2 segundos.
   - Siempre se restablecen los ajustes de fábrica.

26.4 Funciones básicas

26.4.1 Volumen de descarga

Los llamados volúmenes de descarga hacen referencia a una presión nominal de 3 bares (presión de flujo). En caso de otras presiones hidráulicas, se puede producir una variación del volumen de descarga, pues depende del comportamiento de los componentes hidráulicos.

Ajustar volumen de descarga

Ejemplo

Ajustar el volumen de descarga a 3,0 litros.

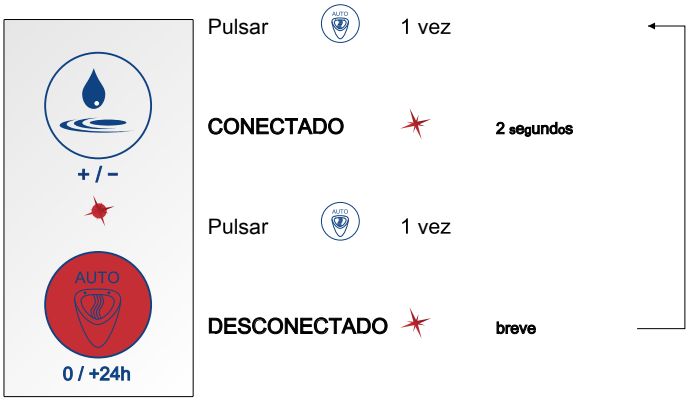
1. Pulsar 3 veces la tecla Volumen de descarga.

   ▶ El led se enciende 3 veces en total.

ES

26.4.2 Descarga higiénica / descarga obligatoria

La descarga automática se realiza transcurridas 24 horas después del último uso con el volumen actualmente ajustado para impedir que se seque el sifón.



Activar o desactivar la descarga higiénica

1. Pulsar la tecla AUTO.
   - El led se mantiene encendido durante 2 segundos.
   - La descarga higiénica está activada.
2. Pulsar la tecla AUTO.
   - El led se ilumina brevemente.
   - La descarga higiénica está desactivada.

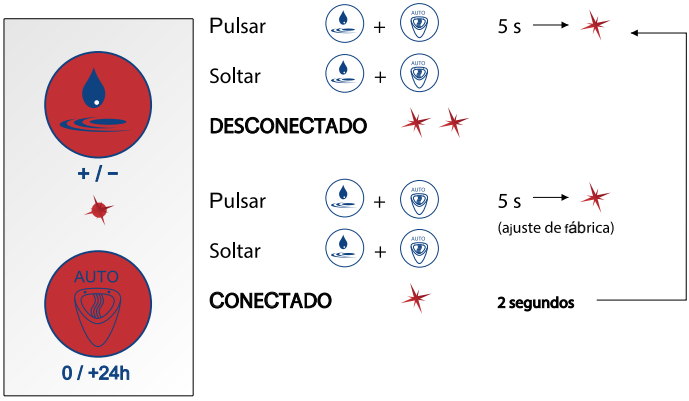
ES

26.4.3 Modo de estadio

El sistema detecta automáticamente frecuencias de uso elevadas.

Si se detectan 5 usos consecutivos a intervalos de menos de 60 segundos, la unidad de control cambiará automáticamente al modo de estadio. En este caso, las descargas se realizarán a intervalos de 180 segundos, independientemente de la cantidad de usos. Si se ha ajustado un volumen de descarga > 0,8 l, este se reducirá a 0,8 l.

El sistema vuelve a cambiar automáticamente al modo normal cuando no detecta ningún uso en un intervalo de 180 segundos. Se realizará una descarga final con el volumen de descarga anteriormente ajustado.



Activar o desactivar el modo de estadio

1. Mantener pulsadas ambas teclas durante 5 segundos.
   - El led parpadea una vez transcurridos 5 segundos.
2. Soltar las dos teclas.
   - Modo de estadio activado = el led se mantiene encendido durante 2 segundos
   - Modo de estadio desactivado = el led se enciende 2 veces

ES

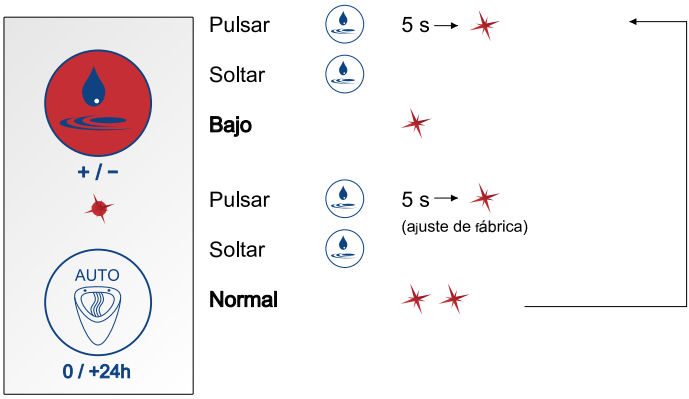
26.4.4 Sensibilidad b ásica

¡Nota!
Ajustar la sensibilidad básica necesaria para el urinario correspondiente en función de la siguiente tabla.

Denominación	Número de referencia	Sensibilidad básica
Architectura	5586	Normal
Architectura	5587	Normal
Architectura	5574	Normal
O. novo / Omnia	7527	Normal
O. novo / Omnia	7507	Bajo
O. novo / Omnia	7557	Bajo
Subway	7513	Bajo

Ajustar la sensibilidad básica

Existen dos niveles de sensibilidad básica: bajo y normal.



1. Mantener pulsada la tecla Volumen de descarga durante 5 segundos.
   - El led se enciende una vez transcurridos 5 segundos.
2. Soltar la tecla Volumen de descarga.
   - Sensibilidad básica baja = el led se enciende una vez
   - Sensibilidad básica normal = el led se enciende dos veces

¡Nota!
El sistema viene ajustado de fábrica con una sensibilidad básica normal.

ES

26.4.5 Modo híbrido

El sistema de control del urinario permite ajustar un modo de ahorro de agua / modo híbrido pulsando una tecla.

Con el modo híbrido activado, el urinario realiza descargas de agua únicamente a intervalos fijos.

Estas descargas a intervalos solo se realizan si se detectan usos del urinario dentro del intervalo.

Si se detecta un uso en el momento que estaba planificada la descarga, esta se producirá al finalizar este uso.

Con el modo híbrido activado:
2,0 litros/ 3 bares
Intervalo 24 h / volumen de descarga 2,0 litros
(nivel predeterminado en la primera activación)

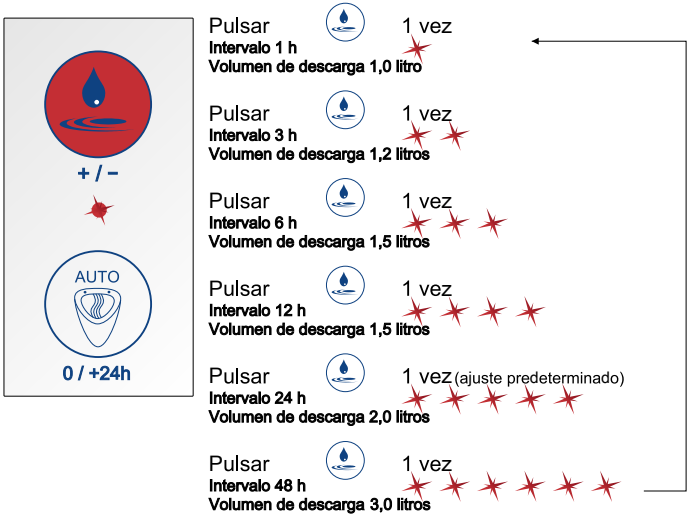
Activar o desac tivar el modo de ahorr o de agua / híbrido

1. Mantener pulsada la tecla AUTO durante 10 segundos.
   - El led se enciende una vez transcurridos 10 segundos.
2. Soltar la tecla AUTO.
   - Modo híbrido activado = el led se mantiene encendido durante 2 segundos
   - Modo híbrido desactivado = el led se enciende 2 veces

ES

Modo híbrido (int ervalo)

Los intervalos de descarga se pueden ajustar a 6 niveles predefinidos de 1 a 48 horas. A cada intervalo se asigna un volumen de descarga.



Ajustar intervalos de descarga

Ejemplo

Ajustar el intervalo de descarga a 12 horas.

1. Pulsar 4 veces la tecla Volumen de descarga con el modo híbrido activado.

   ▶ El led se enciende 4 veces en total.

26.4.6 Protección contra un exceso de llenado

El sistema ofrece una protección contra desbordamiento.

En cuanto el líquido sobrepase la altura del sensor dentro del urinario, el sensor cambia automáticamente al modo de bloqueo, impidiendo las descargas posteriores.

El sistema vuelve automáticamente al modo normal después de su desatasco.

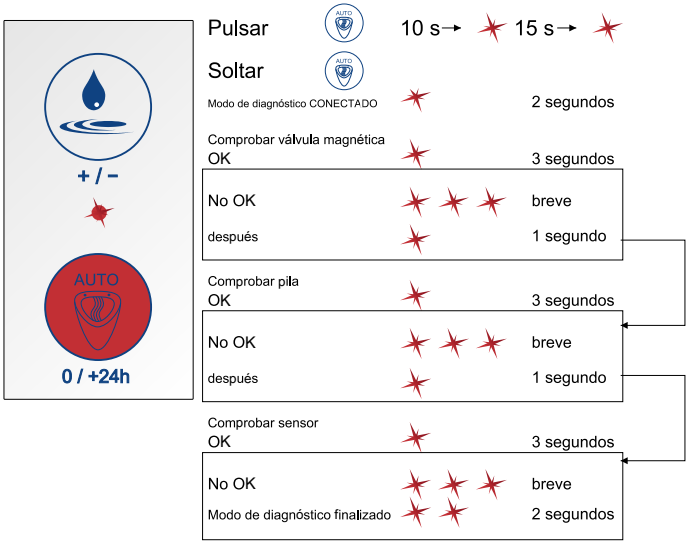
26.5 Funciones de servicio

26.5.1 Diagnóstico y estadística de usuarios

Modo de diagnóstico

El sistema permite la comprobación del funcionamiento de los siguientes parámetros en el orden que se muestra a continuación (modo de diagnóstico):

- Funcionamiento de la válvula magnética
- Estado del alimentador de corriente
- Funcionamiento del sensor

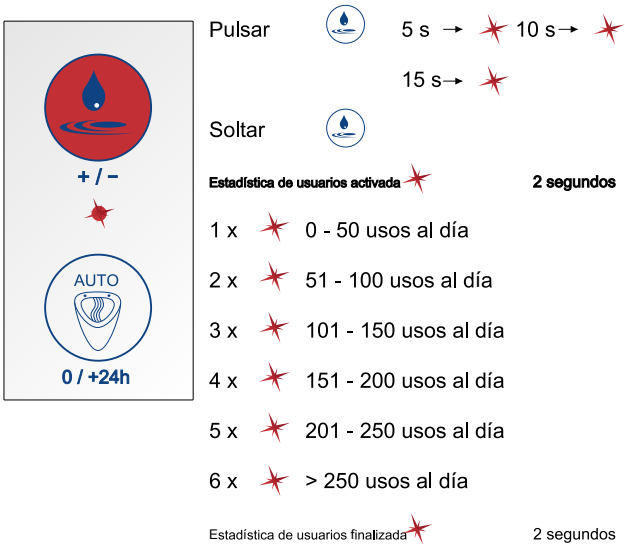


Activar modo de diagnó stico

1. Mantener pulsada la tecla AUTO durante 15 segundos.
   - El led de confirmación se enciende transcurridos 10 y 15 segundos.
2. Soltar la tecla AUTO.
   - El led se mantiene encendido durante 2 segundos.
   - El modo de diagnóstico está activado: se está ejecutando el diagnóstico.

Estadística de usuario s

La estadística de usuarios proporciona información sobre la frecuencia diaria de uso en los últimos 30 días.



Activar estadística de usuario s

1. Mantener pulsada la tecla Volumen de descarga durante 15 segundos.
   - El led de confirmación se enciende transcurridos 5, 10 y 15 segundos.
2. Soltar la tecla Volumen de descarga.
   - El led se mantiene encendido durante 2 segundos.
   - La estadística de usuarios está activada: ya se puede consultar la información sobre usos diarios.

26.5.2 Funciones de supervisión

- Cierre de válvula durante la puesta en funcionamiento
- Cierre de válvula en caso de tensión baja y corte de corriente
- Indicación de tensión baja (indicador de cambio de pila) mediante la iluminación del led en la unidad de control

27 Diagnóstico de errores

27.1 Solución de errores

Error	Posible causa	Solución de errores
El urinario no realiza la descarga	No hay corriente	• Asegúrese de que el compartimento de pilas / la fuente de alimentación están conectados a la unidad de control. • Compruebe la conexión entre la fuente de alimentación y la red doméstica. • Compruebe la conexión de cables. • Compruebe las pilas (modo de diagnóstico, véase "Diagnóstico y estadística de usuarios", Página 103).
	No hay suministro de agua	• Abra la llave de paso de la tubería de suministro de agua. • Asegúrese de que la válvula magnética está conectada a la unidad de control. • Compruebe el funcionamiento de la válvula magnética (modo de diagnóstico, véase "Diagnóstico y estadística de usuarios", Página 103 o realice la comprobación mediante la aplicación).

Diagnóstico de errores

Error	Posible causa	Solución de errores
	Ajuste erróneo de la duración mínima de uso	• Para que tenga lugar una descarga es necesaria la detección de movimiento al fluir un líquido. La duración de la detección de movimiento es ajustable (mínima duración de uso de 3 a 9 segundos). Compruebe la duración de uso mínima ajustada. • Durante aprox. 30 segundos después de una descarga, el sensor funciona con una sensibilidad reducida para evitar la descarga posterior de pequeñas cantidades de agua. Durante este periodo, también aumenta automáticamente la duración de uso mínima ajustada a aprox. 2 segundos.
	Modo del sistema de descarga erróneo	• Asegúrese de que el modo híbrido está desactivado. El sistema solo puede realizar descargas a determinados intervalos fijos cuando el modo híbrido está activado.

Diagnóstico de errores

Error	Posible causa	Solución de errores
	Módulo del sensor sin función	• Compruebe que el sensor utilizado para el respectivo urinario está colocado según las instrucciones del manual de instalación que se adjunta por separado. • Compruebe si el sensor está colocado en la posición correcta. El sensor debe estar pegado en la taza en la dirección de la flecha. ¡La etiqueta del producto debe ser legible! • Compruebe el funcionamiento del módulo del sensor (modo de diagnóstico, véase las instrucciones de uso que se adjuntan por separado o realice la comprobación mediante la aplicación). • Compruebe el ajuste correcto de la sensibilidad básica prevista para el módulo del sensor del respectivo urinario (sensibilidad básica, véase "Sensibilidad básica", Página 99 o a través de la aplicación).
El urinario no realiza la descarga después de cada uso	Modo del sistema de descarga erróneo	• ¡Asegúrese de que el modo híbrido y el modo de estadio están desactivados! El sistema solo puede realizar descargas a determinados intervalos fijos cuando el modo híbrido o el modo de estadio está activado.

Diagnóstico de errores

Error	Posible causa	Solución de errores
El urinario está continuamente realizando descargas	La válvula magnética no funciona correctamente	• Asegúrese de que la válvula magnética está conectada a la unidad de control. • Compruebe la conexión de cables. • Compruebe el funcionamiento de la válvula magnética (modo de diagnóstico, véase las instrucciones de uso que se adjuntan por separado o realice la comprobación mediante la aplicación). • Asegúrese de que la válvula magnética se ha incorporado en el conducto del agua en la dirección de flujo correcta (marcada en la carcasa de la válvula).

28 Mantenimiento y limpieza

28.1 Cambio de pilas

La iluminación del led en la unidad de control indica la necesidad de cambiar las pilas.

¡Nota!

ProDetect 2 funciona con pilas alcalinas estándar del tipo 1,5 V AA / LR6 (disponibles en establecimientos comerciales).

¡Precaución!

¡Peligro para el medio ambiente debido a la manipulación inadecuada de materias contaminantes!

La manipulación inadecuada de las mat erias contaminantes, especialmente a la hora de desechar los residuos, puede producir graves daños al medio ambiente.

Deseche las pilas adecuadamente. Nunca deseche las pilas usadas con los residuos domésticos.

Tenga en cuenta la normativa vigente en su país.

Cambio de pilas

1. Extraer la unidad de control y el compartimento de pilas a través del hueco de revisión del urinario.
2. Separar la unidad de control del compartimento de pilas.
3. Desconectar el cable que conecta el compartimento de pilas y la unidad de control (cable con marca blanca).
4. Abrir el compartimento de pilas deslizando la tapa.
5. Extraer el soporte de las pilas.
6. Sustituir las pilas.
7. Introducir el soporte de pilas en el compartimento correspondiente.

8. Cerrar el compartimento de pilas deslizando la tapa.
9. Unir el compartimento de pilas a la unidad de control, de modo que encajen en las pestañas.
10. Restablecer la conexión por cable entre el compartimento de pilas y la unidad de control.
11. Insertar la unidad de control y el compartimento de pilas a través del hueco de revisión del urinario.
12. Sujetar la unidad de control y el compartimento de pilas en el sifón del urinario mediante la abrazadera.

28.2 Filtro de cesta

¡Nota!
Es necesario desmontar el urinario y las piezas del sistema de descarga para la limpieza del filtro de cesta. Para ello debe realizar los pasos descritos en el manual de instalación que se adjunta por separado en el orden inverso.

Desmonte y limpie el filtro de cesta periódicamente en función del grado de suciedad del agua.

El filtro de cesta se encuentra en la carcasa de la válvula magnética a la entrada del conducto de agua.